

afgebeeld. De overige soorten zijn genoemd met de in de literatuur voorkomende synoniemen. Hierbij was het nodig een aantal onder andere genera te brengen. Voor zover mogelijk zijn gegevens over de levenswijze van de genoemde aaltjes vermeld.

Het systematische deel wordt voorafgegaan door een korte beschouwing over de anatomie der nematoden en over de techniek van het maken van preparaten en gevolgd door een lijst van de literatuur over de opgenomen genera en een index.

Een geregeld gebruik van dit boek leerde, dat de identiteit van genera uit de meest verschillende groepen er zeer goed mee vastgesteld kon worden, mede dank zij het goede illustratiemateriaal en het opnemen van beschrijvingen van representatieve soorten. Het is daardoor niet alleen een zeer waardevolle aanwinst voor de nematoloog, maar bruikbaar voor een ieder, die zich meer incidenteel omtrent het geslacht van gevonden aaltjes wenst te oriënteren. SEINHORST

ACTUALITEITEN EN VOORLOPIGE MEDEDELINGEN

BOMEN VERGIFTIGD DOOR MIJN-GAS – TH. J. DE VIN. In de gemeenten Oss en Waalwijk stierven gedurende de laatste jaren verscheidene bomen tengevolge van een vergiftiging door lichtgas, dat uit de buizen ontsnapte.

Men neemt dit veelvuldig ontsnappen van gas in verband te kunnen brengen met de overschakeling van gemeente-gas op mijn-gas. Dit laatste is droger en lichter dan gemeente-gas. Vooral rubberpakking, die tussen twee buizen wordt aangebracht, schijnt op den duur niet voldoende bestand te zijn tegen het mijn-gas.

Tengevolge daarvan komt het voor dat tot 25% gas-verlies optreedt met noodlottige gevolgen voor de bomen.

RESISTENTE VLIEGEN? – DRS F. E. LOOSJES. Het is waarschijnlijk, dat ook in ons land de eerste DDT en HCH resistente vliegen in de practijk hun intrede hebben gedaan. De Plantenziektenkundige Dienst ontving althans enige malen monsters van producten, die volgens de inzenders vroeger steeds goed zouden hebben voldaan, doch die thans geheel falen. Bij onderzoek bleken de monsters aan de vereisten te voldoen.

PAS OP MET ONKRUIDBESTRIJDINGSMIDDELEN – DRS F. E. LOOSJES. Bij het onderzoek van poedervormige insecticiden welke door de gebruikers bij de Plantenziektenkundige Dienst waren ingezonden omdat bij normale toepassing schade aan planten was veroorzaakt bleek, dat in vele gevallen verontreiniging door groeistoffen de oorzaak van de schade was. Dit werd geconstateerd door jonge Oost Indische kersplantjes met extracten te penselen, waarna de voor groeistoffen typische krommingen optraden.

Het bleek voorts dat vergissingen voor deze verontreinigingen niet altijd verantwoordelijk behoeven te zijn, doch dat indien onkruidbestrijdingsmiddelen op groeistofbasis in slecht afgesloten verpakking dicht bij eveneens onvoldoende afgesloten poeders staan, deze poeders door groeistofdampen verontreinigd kunnen worden.

Het is dus van het grootste belang onkruidbestrijdingsmiddelen op groeistofbasis in goed gesloten verpakking liefst in een afzonderlijke ruimte op te slaan.

STERKE UITBREIDING VAN DE MUSKUSRATTEN – DR E. VAN KOERSVELD. Het aantal muskusratten, dat in ons land gevangen is, is in de loop van dit jaar zeer sterk toegenomen. Thans liggen de vangsten 33% hoger dan verleden jaar. In totaal zijn tot heden meer dan 2200 muskusratten gevangen. De toeneming is uitsluitend toe te schrijven aan een uitbreiding van het muskusrattenareaal. Terwijl in het oude muskusrattengebied (tussen Valkenswaard-Eindhoven-Wilhelminakanaal-Tilburg-Goirle en Belgische grens) de vangsten zelfs geringer zijn dan in het voorgaande jaar, zijn de vangsten buiten dit gebied 13 maal zo hoog als in 1951. Grote haarden werden bij Weert, Baarle-Nassau en Roosendaal ontdekt. Langs de gehele Nederlandse Zuidgrens van Maastricht tot Sas van Gent komen in België muskusratten voor.

Hoewel in een dichte muskusrattenbevolking de schade aan de gewassen in de nabijheid van het water zeer ernstig is, is de schade aan oevers, kaden en dijken veel aanzienlijker, hetgeen men in steeds grotere mate in België gaat bespeuren. Tot heden is de schade in ons land van dit uit Amerika geïmporteerde dier dank zij de intensieve bestrijding van zeer geringe omvang.